

Bajo la luz de los proyectores:

el Nuevo Marco Nuclear

Un evento especial del OIEA se centra en los numerosos nuevos enfoques del ciclo del combustible nuclear.

La atención internacional se dirige cada vez más hacia una nueva estructura que permita reforzar los controles sobre el acceso a la tecnología nuclear sensible, de enriquecimiento del uranio y separación del plutonio. Un evento especial auspiciado por el OIEA durante su Conferencia General, celebrada el pasado mes de septiembre en Viena, congregó a expertos de alto nivel procedentes de los 140 Estados Miembros del Organismo.

El orden del día recogía diversas opciones para someter a control multinacional las instalaciones que puedan producir material nuclear utilizable para la fabricación de armas. Los expertos han estimado que existen en la actualidad docenas de países capaces de fabricar ese material.

“El margen de seguridad que deja el régimen actual de no proliferación se ha reducido demasiado para que podamos sentirnos cómodos,” dijo el Director General del OIEA, Mohamed ElBaradei. “Es hora de limitar el tratamiento de material utilizable para fabricar armas (plutonio separado y uranio muy enriquecido) en los programas nucleares civiles, así como la fabricación de material nuevo mediante reprocesamiento y enriquecimiento, gracias a un acuerdo que limite esas operaciones de modo exclusivo a instalaciones bajo control multinacional. Esas limitaciones tendrían que ir acompañadas de las reglas de transparencia adecuadas y, ante todo, de la garantía de que los usuarios legítimos puedan aprovisionarse.”

Una de las propuestas es la creación de un “banco de combustible” nuclear en el que el OIEA administrara una reserva de combustible nuclear, lo que permitiría al Organismo actuar como garante del abastecimiento de material fisible a los usuarios nucleares civiles.

“La importancia de esta medida estriba en que, al facilitar un acceso seguro al combustible a precios competitivos de mercado, eliminamos el incentivo o la justificación para que los países desarrollen sus propias capacidades en el ciclo del combustible. De este modo se podría dar un gran paso hacia delante en la resolución de los problemas que plantea en la actualidad la difusión de tecnologías sensibles del ciclo del combustible,” afirmó el Dr. ElBaradei.

Tanto EE.UU. como Rusia han anunciado su intención de facilitar material nuclear, con arreglo a esa fórmula, a un banco de combustible. Este banco de combustible administrado por el OIEA fue una propuesta clave formulada en 2005 por un Grupo de Expertos encargado de encontrar opciones para mejorar los controles sobre el enriquecimiento y reprocesamiento de combustible, los depósitos y el almacenamiento del combustible gastado.

Nuevos enfoques propuestos

Se han avanzado diversas indicaciones sobre nuevos enfoques del ciclo del combustible nuclear y, más concretamente, en relación con las garantías de abastecimiento de uranio enriquecido y el acceso correspondiente a la tecnología de los reactores:

► En 2004, se creó en el OIEA un **Grupo de Expertos, internacional e independiente, en enfoques multilaterales del ciclo del combustible nuclear (MNA)**. Estaba integrado por participantes de 26 países, que examinaron el ciclo del combustible nuclear y los enfoques multinacionales. El informe del Grupo se transmitió a todos los Estados Miembros del OIEA como INFCIRC/640 y se distribuyó en la conferencia de examen (mayo de 2005) de los 189 Estados Parte en el Tratado sobre la No Proliferación de las Armas Nucleares (TNP).

En el informe del Grupo de Expertos se destacaban cinco enfoques para reforzar los controles del enriquecimiento de combustible, el reprocesamiento, los depósitos de combustible irradiado y su almacenamiento, entre ellos: “Crear y aplicar garantías internacionales de suministro con la participación del OIEA. Deben considerarse diferentes mode-

de los servicios del ciclo del combustible nuclear junto con las garantías de no proliferación.

► En la Conferencia General del OIEA de 2005, varios Estados Miembros abordaron el tema de los enfoques multilaterales. **EE.UU. anunció** que haría entrega de 17,4 toneladas métricas de uranio muy enriquecido (UME) para su degradación y utilización como parte de un banco de combustible con la seguridad de un plan de abastecimiento. En una fecha ulterior de 2005, EE.UU. junto con Francia, Alemania, Países Bajos y Reino Unido, empezaron a debatir una propuesta de creación de un mecanismo para el acceso seguro al combustible iniciaron nuclear.

► En enero de 2006, **el presidente ruso Vladimir Putin** propuso que se creara un sistema de centros internacionales que prestaran los servicios del ciclo del combustible nuclear, comprendido el enriquecimiento, sobre una base de no discriminación y bajo el control del OIEA.

► EE.UU. anunció en febrero de 2006 su **Alianza Mundial para la Energía Nuclear**, que de consuno con los aliados internacionales desarrollará un programa de servicios de combustible para abastecer a países en desarrollo, facilitándoles un acceso seguro al combustible nuclear, a

En el informe se destacaban cinco enfoques para reforzar los controles del enriquecimiento de combustible, el reprocesamiento, los depósitos de combustible irradiado y su almacenamiento de combustible, entre ellos: “Crear y aplicar garantías internacionales de suministro con la participación del OIEA. Deben considerarse diferentes modelos, en particular con el OIEA como garante de la prestación del servicio, por ejemplo, como administrador de un banco de combustible...”

los, en particular con el OIEA como garante de la prestación del servicio, por ejemplo, como administrador de un banco de combustible...”

► **El informe del Grupo de Alto Nivel del Secretario General sobre las amenazas, los desafíos y el cambio**, de diciembre de 2004, recomendaba, entre otras cosas, que se tomaran disposiciones basadas en el Estatuto del OIEA que permitieran al Organismo actuar como garante del abastecimiento de material fisionable a usuarios nucleares civiles. El informe de abril de 2005 del Secretario General, sometido a la decisión de los Jefes de Estado y de Gobierno en diciembre de 2005, titulado “Un concepto más amplio de la libertad: desarrollo, seguridad y derechos humanos para todos”, proponía también, *inter alia*, que se garantizara a los Estados el abastecimiento de combustible nuclear a precios de mercado con fines pacíficos, con el OIEA actuando como garante.

► **La Conferencia sobre los enfoques multilaterales del ciclo del combustible nuclear**, celebrada en Moscú en Julio de 2005, examinó las seguridades de abastecimiento

cambio del compromiso de renunciar al desarrollo de tecnologías de enriquecimiento y reciclaje.

► En junio de 2006, Francia, Alemania, Países Bajos, Federación de Rusia, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte y Estados Unidos de América difundieron una propuesta titulada: “**Concept for a Multilateral Mechanism for Reliable Access to Nuclear Fuel**” (**Concepto de un mecanismo multilateral de acceso seguro al combustible nuclear**).

► Dirigiéndose a la Junta de Gobernadores en marzo de 2006, el Director General anunció que durante la reunión de 2006 de la Conferencia General de Organismo, la Secretaría se proponía celebrar un Evento Especial centrado en “...aspectos de un posible ‘nuevo marco’ que facilite la seguridad tecnológica y física, así como la resistencia a la proliferación en la utilización futura de la energía nuclear”.

Para más información, visite www.iaea.org/NewsCenter/News/2006/assurancesofsupply.html